



Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

24-2-1-1-053052-2023

Дата присвоения номера: 06.09.2023 15:11:18

Дата утверждения заключения экспертизы: 06.09.2023



[Скачать заключение экспертизы](#)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ И ИЗЫСКАНИЙ"

"УТВЕРЖДАЮ"
Заместитель директора
Фисик Андрей Валерьевич

Положительное заключение негосударственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

Автостоянка, со встроенными нежилыми помещениями и инженерным обеспечением в Кировском районе г. Красноярска

Вид работ:

Строительство

Объект экспертизы:

результаты инженерных изысканий

Предмет экспертизы:

оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов

I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ И ИЗЫСКАНИЙ"

ОГРН: 1212400007203

ИНН: 2466287070

КПП: 246601001

Место нахождения и адрес: Красноярский край, Г. Красноярск, УЛ. ДУБРОВИНСКОГО, Д. 1, ПОМЕЩ. 6 КОМ. 54

1.2. Сведения о заявителе

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРАССЕТИ"

ОГРН: 1162468070852

ИНН: 2463100951

КПП: 246301001

Место нахождения и адрес: Красноярский край, Г. Красноярск, УЛ. АКАДЕМИКА КИРЕНСКОГО, Д. 2И, ПОМЕЩ. 302

1.3. Основания для проведения экспертизы

1. Заявление от 24.07.2023 № б/н, ООО «КРАССЕТИ» на проведение негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий, выполненных для объекта: «Автостоянка, со встроенными нежилыми помещениями и инженерным обеспечением в Кировском районе г. Красноярска».

2. Договор от 24.07.2023 № 046, об оказании услуг по проведению негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий заключен между заказчиком ООО «КРАССЕТИ» и экспертной организацией ООО «Региональная экспертиза проектов и изысканий».

1.4. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

1. Договор от 16.05.2023 № 47, на выполнение инженерно-геодезических изысканий, заключен между заказчиком ООО «СЗ СМУ-38» и исполнителем ООО «Горизонт».

2. Договор на выполнение инженерно-геологических изысканий от 30.05.2023 № 023-004, заключен между заказчиком ООО «СЗ СМУ-38» и исполнителем ООО «Сибирская Проектно-Изыскательская Компания».

3. Выписка от 05.06.2023 № 2466208270-20230605-0640, ООО «Горизонт» из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве»

4. Выписка от 18.07.2023 № 2465353958-20230718-1019, ООО «Сибирская Проектно-Изыскательская Компания» из реестра членов саморегулируемой организации выдана Саморегулируемой организацией Ассоциация «Национальное объединение организаций по инженерным изысканиям, геологии и геотехнике».

5. Результаты инженерных изысканий (2 документ(ов) - 4 файл(ов))

II. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы проектной документации

2.1. Сведения об объекте капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация

2.1.1. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение

Наименование объекта капитального строительства: Автостоянка, со встроенными нежилыми помещениями и инженерным обеспечением в Кировском районе г. Красноярска

Почтовый (строительный) адрес (местоположение) объекта капитального строительства:

Красноярский край, Город Красноярск, Кировский район.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства Функциональное назначение:

Автостоянка со встроенными нежилыми помещениями

2.2. Сведения об источнике (источниках) и размере финансирования строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства

Финансирование работ по строительству (реконструкции, капитальному ремонту, сносу) объекта капитального строительства (работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации) предполагается осуществлять без привлечения средств, указанных в части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

2.3. Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства

Климатический район, подрайон: IV, I

Геологические условия: II

Ветровой район: III

Снеговой район: III

Сейсмическая активность (баллов): 6

2.3.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Топографические условия территории

Полевые работы выполнены в период с 23.05.2023 по 02.06.2023 года. Камеральные работы выполнены в период с 03.06.2023 по 14.06.2023 года.

Система координат – МСК-167. Система высот – Балтийская (1977 г.).

На территорию объекта имеются карты масштаба 1:25000, 1:50000, 1:100000, 1:200000.

Координаты и высоты исходных пунктов в установленном порядке получены в Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, Управление Росреестра, ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД».

2.3.2. Инженерно-геологические изыскания:

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к третьей правобережной надпойменной аккумулятивной террасе р. Енисей.

Абсолютные отметки поверхности изменяются в пределах 150,46-151,20 м.

Геологическое строение

В геологическом строении площадки изысканий в пределах глубины бурения 20 м принимают участие современные техногенные грунты, верхнечетвертичные аллювиальные и элювиальные отложения.

В разрезе грунтового основания выделены 1 слой и 6 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Четвертичная система

Современный отдел

Техногенные отложения

Слой 1. Насыпные грунты: супесь твердая, с включениями гальки, строительного мусора и растительных остатков, мощность слоя – 1,3-2,3 м.

Верхний отдел

Аллювиальные отложения

ИГЭ-1. Суглинок твердой консистенции, просадочный. Мощность слоя – 2,1 м. Отложения характеризуются следующими нормативными показателями: плотность грунта 1,62 г/см³, удельное сцепление 0,027 МПа, угол внутреннего трения $\varphi=20$ град., модуль деформации в водонасыщенном состоянии $E=2$ МПа.

ИГЭ-2. Суглинок твердой консистенции, непросадочный. Мощность слоя составляет 2,3 м. Отложения характеризуются следующими нормативными показателями: плотность грунта 1,87 г/см³, удельное сцепление 0,030 МПа, угол внутреннего трения $\varphi=21$ град., модуль деформации $E=5,4$ МПа.

ИГЭ-3. Песок мелкий, средней плотности, маловлажный. Мощность слоя составляет 1,8-2,4 м. Отложения характеризуются следующими нормативными показателями: плотность грунта 1,70 г/см³, удельное сцепление 0,003 МПа, угол внутреннего трения $\varphi=27$ град., модуль деформации $E=6,7$ МПа.

ИГЭ-4. Гравийный грунт с песчаным заполнителем. Мощность слоя – 0,6-8,2 м. Отложения характеризуются следующими показателями: плотность грунта 2,05 г/см³, угол внутреннего трения $\varphi=39$ град., модуль деформации $E=35$ МПа.

ИГЭ-5. Галечниковый грунт с песчаным заполнителем. Мощность слоя – 4,6-11,7 м. Отложения характеризуются следующими нормативными показателями: плотность грунта 2,05 г/см³, угол внутреннего трения $\varphi=38$ град., модуль деформации $E=50$ МПа.

Элювиальные отложения

ИГЭ-6. Суглинок твердой консистенции. Вскрытая мощность слоя составляет 1,8-2,2 м. Отложения характеризуются следующими нормативными показателями: плотность грунта 2,06 г/см³, удельное сцепление $c=0,042$ МПа, угол внутреннего трения $\varphi=25$ град., модуль деформации $E=6,6$ МПа.

Гидрогеологические условия

На период изысканий в июне 2023 года уровень подземных вод зафиксирован на глубине 11,2-11,6 м (на абс. отметках 138,96-139,60 м).

Водовмещающими породами служат галечниковый и гравийный грунт. Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, особенно в весенне-летние периоды при снеготаянии и выпадении ливневых дождей. Водоносный горизонт порово-пластового типа, безнапорный. В сезон паводка возможно повышение уровня подземных вод на 1,5-3,0 м.

Специфические грунты

В пределах площадки изысканий к грунтам, обладающим специфическими свойствами, отнесены техногенные (насыпные), просадочные и элювиальные грунты. Насыпные грунты сформированы отсыпкой более 5 лет назад не слежавшиеся, характеризуются неоднородностью и неравномерной сжимаемостью. В качестве естественного основания не рекомендуются.

Грунты ИГЭ-1 относятся к слабопросадочным. Относительная деформация просадочности при давлении 0,3 МПа составляет 0,022 д.е.

Элювиальные грунты ИГЭ-6 характеризуются способностью снижать свои прочностные свойства во время их длительного пребывания в открытых котлованах. Тем не менее, находясь в состоянии природной влажности, элювиальные грунты относятся к структурно прочным глинистым разностям. В проекте необходимо предусмотреть защиту элювиальных грунтов от разрушения атмосферными воздействиями и водой.

Коррозионные свойства

Коррозионная агрессивность грунтов к углеродистой и низколегированной стали высокая. Степень агрессивного воздействия грунтов на бетоны марки цемента по водонепроницаемости W4-W20 оценивается как неагрессивная. Степень агрессивного воздействия хлоридов в грунтах на стальную арматуру железобетонных конструкций оценивается как неагрессивная для всех марок бетонов.

Подземные воды неагрессивны к бетонам и цементам всех марок. По водородному показателю, сумме хлоридов и сульфатов подземные воды обладают средней степенью агрессивности к конструкциям из металла.

Морозное пучение

Нормативная глубина сезонного промерзания суглинков составляет 174 см, супесей и песков мелких – 211 см.

По степени морозной пучинистости в природном состоянии грунты ИГЭ-1 относятся к слабопучинистым грунтам. При полном водонасыщении грунты ИГЭ-1 перейдут в категорию сильнопучинистых грунтов.

Сейсмичность

Согласно техническому заданию, заказчиком выбрана карта А общего сейсмического районирования (ОСР). Согласно СП 14.13330.2018, исследуемая площадка входит в район возможных сейсмических воздействий, интенсивность которых по карте А ОСР-2015 оценивается в 6 баллов по шкале MSK-64 для грунтов II категории по сейсмическим свойствам. Грунты, залегающие в основании здания, относятся ко II категории по сейсмическим свойствам.

Расчетная сейсмичность площадки принята 6 баллов по шкале MSK-64 для карты А ОСР-2015.

Опасные геологические процессы

По категориям опасности природных процессов, отрицательно влияющих на условия строительства и эксплуатации проектируемого здания, согласно СП 115.13330.2016, площадка изысканий по морозной пучинистости грунтов оценивается как умеренно опасная, по землетрясениям – как опасная.

2.4. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом

Сведения отсутствуют.

III. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы результатов инженерных изысканий

3.1. Сведения о видах проведенных инженерных изысканий, дата подготовки отчетной документации о выполнении инженерных изысканий, сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий

Наименование отчета	Дата отчета	Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий
Инженерно-геодезические изыскания		
Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий, выполнен специалистами ООО «Горизонт» для объекта: «Автостоянка, со встроенными нежилыми	14.06.2023	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГОРИЗОНТ" ОГРН: 1082468018830 ИНН: 2466208270

помещениями и инженерным обеспечением в Кировском районе г. Красноярска»		КПП: 246401001 Место нахождения и адрес: Красноярский край, Г. КРАСНОЯРСК, УЛ. СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ, Д.66, ПОМЕЩЕНИЕ 246
Инженерно-геологические изыскания		
Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий выполнен специалистами ООО «Сибирская Проектно-Изыскательская Компания» для объекта: «Автостоянка, со встроенными нежилыми помещениями и инженерным обеспечением в Кировском районе г. Красноярска»	29.06.2023	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБИРСКАЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ" ОГРН: 1232400012239 ИНН: 2465353958 КПП: 246501001 Место нахождения и адрес: Красноярский край, ГОРОД КРАСНОЯРСК Г.О., Г КРАСНОЯРСК, УЛ ПОГРАНИЧНИКОВ, Д. 42Е/ ОФИС 2-10

3.2. Сведения о местоположении района (площадки, трассы) проведения инженерных изысканий

Местоположение: Красноярский край, г. Красноярск

3.3. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем проведение инженерных изысканий

Застройщик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ-38"

ОГРН: 1142468057775

ИНН: 2464265667

КПП: 246401001

Место нахождения и адрес: Красноярский край, ГОРОД КРАСНОЯРСК, УЛИЦА КАРАМЗИНА, ДОМ 28 А, ОФИС 303

3.4. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на выполнение инженерных изысканий

1. Техническое задание от 16.05.2023 № б/н, на выполнение инженерно-геодезических изысканий для объекта: «Автостоянка, со встроенными нежилыми помещениями и инженерным обеспечением в Кировском районе г. Красноярска» утверждено заказчиком ООО «СЗ СМУ-38» и согласовано исполнителем ООО «Горизонт».

2. Техническое задание от 30.05.2023 № б/н, на выполнение инженерно-геологических изысканий для объекта: «Автостоянка, со встроенными нежилыми помещениями и инженерным обеспечением в Кировском районе г. Красноярска» утверждено директором ООО «СЗ СМУ-38» и согласовано генеральным директором ООО «Сибирская Проектно-Изыскательская Компания».

3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

1. Программа от 22.05.2023 № б/н, на производство инженерно-геодезических изысканий для объекта: «Автостоянка, со встроенными нежилыми помещениями и инженерным обеспечением в Кировском районе г. Красноярска» утверждена исполнителем ООО «Горизонт» и согласована заказчиком ООО «СЗ СМУ-38».

2. Программа от 30.05.2023 № б/н, на выполнение инженерно-геологических изысканий для объекта: «Автостоянка, со встроенными нежилыми помещениями и инженерным обеспечением в Кировском районе г. Красноярска» утверждена генеральным директором ООО «Сибирская Проектно-Изыскательская Компания» и согласована директором ООО «СЗ СМУ-38».

IV. Описание рассмотренной документации (материалов)

4.1. Описание результатов инженерных изысканий

4.1.1. Состав отчетной документации о выполнении инженерных изысканий (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
-------	-----------	--------------------	-------------------	------------

Инженерно-геодезические изыскания				
1	ИУЛ ИГДИ.pdf	pdf	ae987d5a	47-05-2023-ИИ-ИГДИ от 14.06.2023 Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий, выполнен специалистами ООО «Горизонт» для объекта: «Автостоянка, со встроенными нежилыми помещениями и инженерным обеспечением в Кировском районе г. Красноярск»
	ИУЛ ИГДИ.pdf.sig	sig	e65e39e7	
	47-05-2023-ИИ-ИГДИ.pdf	pdf	1d0e7c98	
	47-05-2023-ИИ-ИГДИ.pdf.sig	sig	93a1906a	
Инженерно-геологические изыскания				
1	023-004 ИГИ Автостоянка ГОТОВЫЙ ОТЧЕТ.pdf	pdf	fcaef1cc	023-004/ИГИ от 29.06.2023 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий выполнен специалистами ООО «Сибирская Проектно-Изыскательская Компания» для объекта: «Автостоянка, со встроенными нежилыми помещениями и инженерным обеспечением в Кировском районе г. Красноярск»
	023-004 ИГИ Автостоянка ГОТОВЫЙ ОТЧЕТ.pdf.sig	sig	039fafad	
	ИУЛ Парковка.pdf	pdf	93d2553d	
	ИУЛ Парковка.pdf.sig	sig	ed833342	

4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

4.1.2.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Инженерно-геодезические изыскания выполнены специалистами ООО «Горизонт» в три этапа: подготовительный, полевой и камеральный.

В подготовительном этапе: собраны и обработаны материалы топографо-геодезических, картографических, аэрофотосъемочных и других материалов и данных, находящихся в государственных и ведомственных фондах; подготовлена программа инженерно-геодезических изысканий.

В этапе полевых работ произведены: рекогносцировочные обследования территории и комплекс полевых работ в составе инженерно-геодезических изысканий, а также необходимый объем вычислительных и других работ по предварительной обработке полученных материалов и данных для обеспечения контроля их качества, полноты и точности.

В камеральном этапе выполнены: работы по окончательной обработке полевых материалов и данных с оценкой точности полученных результатов с необходимой для проектирования и строительства информацией об объектах, элементах ситуации и рельефа местности, о подземных и надземных сооружениях с указанием их технических характеристик; составление и передача Заказчику, технического отчета по результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий, с необходимыми приложениями.

В качестве исходных пунктов для создания (развития) плано-высотной опорной сети использованы пункты государственной геодезической и государственной нивелирной сетей. Для выполнения работ использованы геодезические GPS/ГЛОНАСС - приемники South Galaxy G1, которые прошли метрологическое освидетельствование. Для решения задачи по построению сети выполнено уравнивание с фиксацией на плоскости координат пунктов опорной сети с 95% доверительным интервалом, ведомость уравнивания опорной плано-высотной геодезической сети, полученная в результате обработки данных в ПО «Trimble Business Center». Уравнивание плано-высотной опорной сети проведено с фиксацией всех пяти исходных пунктов ГГС. Закладка пунктов (реперов) долговременного закрепления выполнена в соответствии с требованиями п. 3.2 СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства», пункты закреплены арматурой с бетонным монолитом в верхнем основании толщиной 30 см. Развитие сети выполнено спутниковым методом GPS/ГЛОНАСС посредством накопления измерений с базовой станции.

Топографическая съемка местности выполнена с целью создания инженерно-топографических планов в цифровом и графическом видах в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м. Для выполнения топографических работ на объекте был выбран метод с использованием спутниковой геодезической аппаратуры. При проведении съемки с помощью GPS-системы South Galaxy G1 применен режим кинематика «stop-and-go» с использованием дополнительного оборудования в виде радиомодемов и реализован метод Real Time Kinematic (RTK).

Цифровой инженерно-топографический план масштаба 1:500, совмещенный с планами подземных коммуникаций, создан на основе автоматизированных методов (передача информации с электронных накопителей, геодезических приборов) с использованием прикладных программ CREDO III, ZWCAD 2020 Professional, Trimble Business Center. Полнота нанесения подземных коммуникаций согласована с эксплуатирующими организациями.

По результатам контроля составлены соответствующие акты контроля и приемки работ.

4.1.2.2. Инженерно-геологические изыскания:

Инженерно-геологические изыскания на объекте: «Автостоянка, со встроенными нежилыми помещениями и инженерным обеспечением в Кировском районе г. Красноярск», выполнены специалистами ООО «Сибирская Проектно-Изыскательская Компания».

В июне 2023 года было пробурено 3 скважины глубиной по 20,0 м. Бурение проведено установкой ПБУ-2 колонковым способом, общий объем бурения составил 60,0 пог. м. В процессе полевых работ было отобрано 10 образцов грунта ненарушенного сложения (монолитов), 17 образцов грунта нарушенного сложения и 3 пробы подземных вод.

В грунтовой лаборатории ООО «Прогноз-Изыскания» (заключение о состоянии измерений в лаборатории от 11.12.2020 № 298-28/18) выполнены следующие испытания:

- комплекс определений физико-механических свойств грунтов – 10 испытаний;
- определение гранулометрического состава грунтов – 17 испытаний;
- определение коррозионной активности грунтов к бетону и стали – 3 испытания;
- стандартный химический анализ подземных вод – 3 испытания.

Камеральные работы включали в себя обработку полевых и лабораторных материалов, составление технического отчета и графических приложений.

4.1.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в результаты инженерных изысканий в процессе проведения экспертизы

4.1.3.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Титульный лист тома технического отчета оформлен согласно требованиям пункта 9.1.6 ГОСТ Р 21.301-2021.

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий дополнен актом сдачи закрепленных геодезических пунктов и точек на наблюдение за сохранностью согласно требованиям пункта 4.39 и пункта 5.1.23 СП 47.13330.2016.

Предоставлен Информационно-удостоверяющий лист отдельным документом к отчету согласно требованиям п. 6, п. 7, приказ Министерства строительства и ЖКХ № 783пр от 12.05.2017 г.

Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий утверждено заказчиком и согласовано исполнителем согласно требованиям пункта 4.13 СП 47.13330.2016.

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий дополнен согласованиями с эксплуатирующими организациями согласно требованиям пункта 5.188 СП 11-104-97.

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий дополнен внесенными изменениями, оформленными согласно требованиям гл. 9 ГОСТ 21.301.2014.

4.1.3.2. Инженерно-геологические изыскания:

В техническом задании на выполнение инженерно-геологических изысканий указано расположение свай и нагрузка на них, согласно требованиям п. 6.3.1.3 СП 47.13330.2016;

К заданию на выполнение инженерных изысканий приложен ситуационный план участка работ, удостоверенный заказчиком, с указанием контуров проектируемого здания, согласно требованиям п. 4.17 СП 47.13330.2016;

В техническом задании указана выбранная Заказчиком карта общего сейсмического районирования (ОСР), согласно требованиям п. 6.1.8 СП 47.13330.2016;

В программе на производство инженерно-геологических изысканий обоснованы расстояния между скважинами в контурах проектируемой автостоянки, а также количество и глубина скважин, согласно п. 4.18 СП 47.13330.2016;

Представлена таблица сравнения результатов определения физико-механических свойств грунтов для ИГЭ, выполненных лабораторными методами с табличными данными действующих НД, согласно требованиям п. 6.3.1.5 СП 47.13330.2016;

Определен способ и давность формирования насыпных техногенных грунтов, согласно требованиям п. 6.3.3.7 СП 47.13330.2016;

Представлен каталог отметок и координат горных выработок, согласно требованиям п. 6.3.1.5 СП 47.13330.2016;

Откорректированы номера скважин в текстовых приложениях 9.4 и 9.5;

Представлены протоколы лабораторного определения механических свойств грунтов с графиками зависимостей измеряемых величин, согласно требованиям п. 6.2.2.3 СП 47.13330.2016;

Представлены протоколы определения относительной деформации морозного пучения грунтов ИГЭ-1 по ГОСТ 28622, согласно требованиям п. 6.2.2.3 СП 47.13330.2016;

На инженерно-геологических разрезах показаны контуры подземной части проектируемого здания, согласно требованиям п. 6.3.2.5 СП 47.13330.2016;

Представлена выписка из реестра членов саморегулируемой организации в области инженерных изысканий, членом которой является исполнитель работ, согласно требованиям п. 4.39 СП 47.13330.2016;

Представлены копии Актов контроля приемки работ, согласно требованиям п. 4.39 СП 47.13330.2016.

V. Выводы по результатам рассмотрения

5.1. Выводы о соответствии или несоответствии результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов

Выполненные отчетные материалы по результатам инженерно-геодезических изысканий соответствуют требованиям свода правил «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» СП 47.13330.2016, СП

11-104-97, техническому заданию и являются достаточными для разработки проектной документации.

Выполненные отчетные материалы по результатам инженерно-геологических изысканий соответствуют требованиям свода правил «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», техническому заданию и являются достаточными для разработки проектной документации.

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям проверен на соответствие СП 47.13330.2016, СП 11-104-97.

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям проверен на соответствие СП 47.13330.2016, СП 11-105-97.

VI. Общие выводы

Результаты инженерно-геодезических изысканий, выполненные для объекта: «Автостоянка, со встроенными нежилыми помещениями и инженерным обеспечением в Кировском районе г. Красноярск», соответствуют требованиям свода правил «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», техническому заданию и являются достаточными для разработки проектной документации.

Результаты инженерно-геологических изысканий, выполненные для объекта: «Автостоянка, со встроенными нежилыми помещениями и инженерным обеспечением в Кировском районе г. Красноярск», соответствуют требованиям свода правил «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», техническому заданию и являются достаточными для разработки проектной документации.

VII. Сведения о лицах, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы, подписавших заключение экспертизы

1) Авдеев Константин Александрович

Направление деятельности: 1.1. Инженерно-геодезические изыскания

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-18-1-8513

Дата выдачи квалификационного аттестата: 24.04.2017

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 24.04.2027

2) Большакова Марина Владимировна

Направление деятельности: 2. Инженерно-геологические изыскания и инженерно-геотехнические изыскания

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-27-2-12256

Дата выдачи квалификационного аттестата: 24.07.2019

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 24.07.2029

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1D92BDBABC1FE70000B37C000
060002

Владелец Фисик Андрей Валерьевич

Действителен с 19.01.2023 по 19.01.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 198F9F00AFAF238D407E5E5AA
E103EA9

Владелец Авдеев Константин
Александрович

Действителен с 20.02.2023 по 20.05.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 18C3B3B01C5AF47BE4B200780
F502C847

Владелец Большакова Марина
Владимировна

Действителен с 14.03.2023 по 14.03.2024